レベル１　診断Ｑ２－４　**１次関数**　　　月　　日（　　）氏名[

２の段の九九

$2\times 1=\boxed{2}$

$2\times 2=\boxed{4}$

$2\times 3=\boxed{6}$

$2\times 4=\boxed{8}$

………

かける数が
１増えると
積は
$\boxed{2}$増える．

一般的に表すと

$2\times n=\boxed{2n}$

$2\times(n+1)$
$=\boxed{2n+2}$

３の段の九九

$3\times 1=3$

$3\times 2=6$

$2\times 3=9$

$3\times 4=12$

………

かける数が
１増えると
積は
$\boxed{3}$増える．

一般的に表すと

$3\times n=\boxed{3n}$

$3\times(n+1)$
$=\boxed{3n+3}$

ａの段の九九

$a\times 1=a$

$a\times 2=2a$

$a\times 3=3a$

$a\times 4=4a$

………

かける数が
１増えると
積は
$\boxed{a}$増える．

一般的に表すと

$a\times n=\boxed{an}$

$a\times(n+1)$
$=\boxed{an+a}$

2m＝ y の時,
m が 1 増えると

$$2m = y$$
$$2(m+1) = y$$
$$2m+2 = y$$

となり、

y が **2 増える**
ことが分かる

3m＝ y の時,
m が 1 増えると

$$3m = y$$
$$3(m+1) = y$$
$$3m+3 = y$$

となり、

y が 3 増える
ことが分かる

am＝ y の時,
m が 1 増えると

$$am = y$$
$$a(m+1) = y$$
$$am+a = y$$

となり、

y が a 増える
ことが分かる

2 の段の九々を

2x＝y と表すと、

x の値を 1 増やすと、

y の値は(2)増える。

x の値を 2 増やすと、

y の値は(4)増える。

x の値の「増える量」を

「分母」としたときの

y の値の「増える量」を

「分子」に表せ。

$\frac{2}{1}$	$\frac{4}{2}$	$\frac{10}{5}$	$\frac{20}{10}$

これらの**値**は、

当然のことながら全て(2)である。

y=3x のとき、

$\frac{\text{yの増加量}}{\text{xの増加量}}$=(3)

y=5x のとき、

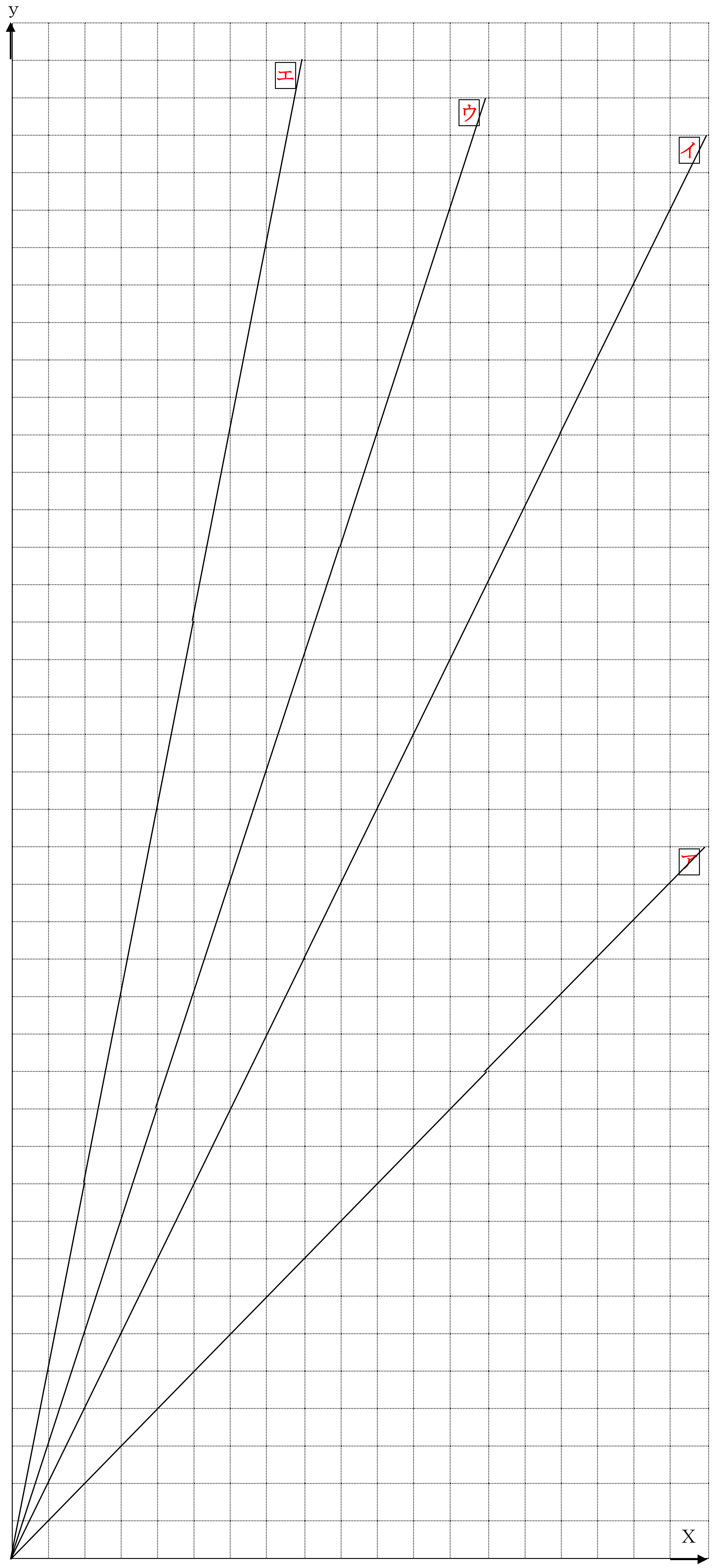
$\frac{\text{yの増加量}}{\text{xの増加量}}$=(5)

$\frac{\text{yの増加量}}{\text{xの増加量}}$ は 変化の割合

と呼ぶことになっている。

右のグラフの直線の式を示せ.

ア	y＝x
イ	y＝2x
ウ	y＝3x
エ	y＝5x



右の座標に

次の式のグラフを示せ

カ	$y=x+1$
キ	$y=2x+2$
ク	$y=3x+2$
ケ	$y=5x+3$